ポータブルファン

防爆ベビー、防爆ママ

取扱説明書

適用 形式：ＢＢ－Ｂ（2ST2-018ALⅡ）
ＢＭ－Ｂ（2ST2-055ALⅡ）

このたびは、ポータブルファンをお買い求めいただき、誠にありがとうございました。ご使用前に必ずこの取扱説明書を熟読し正しくご使用下さい。この取扱説明書は操作または保守・点検を行う場合、いつでも見られるように大切に保管して下さい。

㊒ 大西電機工業株式会社

ホームページ: http://www.onishi-e.co.jp

本　　社　広島市南区出島 2 丁目 21 番 41 号（〒734-0013）

電話(082)251-9111(代) FAX(082)254-0404

東京営業所　東京都港区東新橋 1 丁目 2 番 8 号 ヌノフクビル（〒105-0021）

電話(03)3572-7941(代) FAX(03)3572-7943

広島営業所　広島市南出島 2 丁目 21 番 41 号（〒734-0013）

電話(082)255-6626 FAX(082)254-0404

大阪出張所　大阪市東淀川区淡路 1 丁目 6 番 17 号 101（〒533-0032）

電話(06)6160-3667 FAX(06)6160-3668

１．安全上のご注意

⚠ 危険

・ 保守，点検をされる場合、必ず電源を切って作業して下さい。
感電のおそれがあります。
・ 電源ケーブルやリード線を無理に引っ張ったり、はさみ込んだりしないで下さい。
感電やモータ焼損のおそれがあります。

⚠ 注意

① 回転物注意
ファンの吸込口や吹出し口に指や物を入れないで下さい。けがをします。

② 異物の進入防止
異物の進入は羽根車の変形、破損の原因となり異常振動をまねきモータの故障原因となります。

③ 異常電圧の防止
運転は銘板に記載された電圧及び周波数のもとで使用して下さい。

④ 過負荷の防止
羽根車のロック，異物の付着等はモータ焼損の原因になりますので取除いて下さい。

⑤ 使用環境条件
４０℃以上の高温場所、ｄ２Ｇ４の範囲外の爆発性ガス、腐食性ガスの中では使用しないで下さい。

⑥ 分解及び改造防止
電動機・端子箱は防爆性能を保持する為、加工精度や加工公差等を丹念に仕上げていますので分解及び改造は、行わないで下さい。

⑦ 給油不要
電動機の軸受には、シールドボールベアリングを採用していますので、グリース給油は不要です。

２．使用前の準備

（１）本品の電源は単相です。
100V と 200V の２種類がありますので、銘板を確認して、間違えない様にして下さい。

（２）標準品には、2㎟×３芯×５m長の３種キャブタイヤケーブルが装備されていますので、赤、黒を電源へ、白をアースに接続して下さい。

【注】給電線の線端取付プラグを防爆又は、非防爆にするかは、給電盤の設備場所及び安全性を考慮しご選択下さい。

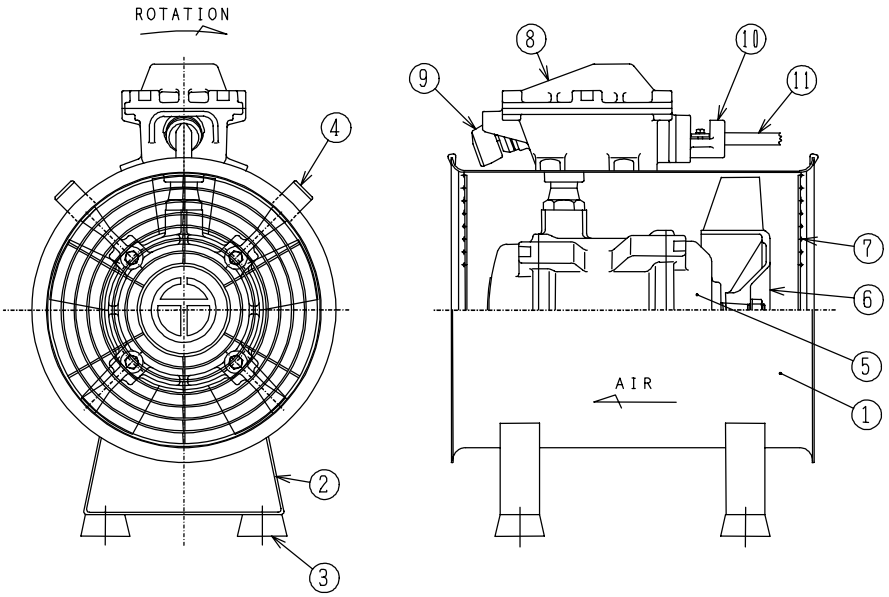
３．防爆性能

本品の発火度及び爆発等級はｄ２Ｇ４です。下記のガスに適用します。

●爆発性ガスの分類と適用範囲

爆発等級	発火度			
	Ｇ１	Ｇ２	Ｇ３	Ｇ４
1	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタン 酢酸 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン キシレン クロロベンゼン スチレン	アクリル酸エチル アクリル酸メチル エタノール 塩化ビニル 酢酸ビニル 酢酸ブチル １－ブタノール ブタン ２－プロパノール プロピレン 無水酢酸	ガソリン ヘキサン ジメチルエーテル オクタン ヘプタン ペンタン	アセトアルデヒド エチルエーテル ジブチルエーテル
2	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド 1,3－ブタジエン プロピレンオキシド	イソプレン 硫化水素	

４．構造



符号 No.	名称 NAME	備考 REMARK
1	風胴 CASING	SS400
2	取付脚 BASE	SS400
3	足ゴム RUBBER	NBR
4	把手 HANDLE	SS400
5	モータ MOTOR	-
6	羽根車 IMPELLER	RESIN
7	保護金網 WIRE NETTING	SS400
8	スイッチボックス SWITCH BOX	AC
9	スイッチ SWITCH	-
10	ベルマウス BELL MOUTH	AC
11	電源コード CABLE	3PNCT-2sq-3c

５．故障と対策

故障の場合は次の点をお確かめの上、直らないときは、お買い求めの販売店または、当社営業所へお申し付け下さい。

現象	点検	処置	実施者	
			メーカ	お客先
スイッチを入れても回転しない	電源の接続は正しいですか	正しく接続する		○
	電圧及び周波数は銘板通りですか	電源、銘板を確認する		○
	羽根車は軽く回りますか	何か引掛っている場合は取除く		○
	周囲温度が４０℃以下ですか	温度測定する		○
	本体内部結線の断線	可能な場合は再結線する	○	
	スイッチ不良	交換する	○	
	ケーシングと羽根車が接触していませんか	不良なものを交換する	○	
運転中に異常音や振動がする	羽根車に異物が付着していませんか	取除く		○
	回転体とケーシング又は保護金網が接触していませんか	接触部を修正する、又羽根車が変形している場合は交換する	○	○
	軸受からの異音はありませんか	軸受けを交換する	○	